



文件名称	微星 Nahimic：用户指南
文件版本	1.0
文件创建日期	2014 年 11 月 20 日
文件修改日期	2014 年 12 月 12 日
文件作者	迈特·奥斯特（Maïté HOSTE）（项目经理）
文件验证	
产品名称	微星 Nahimic
产品版本	1.0.0
发布日期	2014 年 12 月 30 日
发布作者	

本文件为 A-Volute 公司 Nahimic 欧盟（A-Volute, Nahimic EU）的财产
地址：25 rue Corneille
59100 Roubaix, France（法国）
电话：+33 3 20 91 78 69

目录

简介3

 设计 Nahimic 用户界面.....3

 系统要求3

 安装和更新3

导航4

 主窗口4

 音频.....4

 麦克风.....4

 高清录音机.....5

 首选项.....5

主窗口6

 后台进程6

 启动.....6

 关闭.....7

音频8

 1 - 设备显示和音量8

 2 - 配置文件8

 3 - 音频效果8

 4 - 低音增强9

 5 - 虚拟环绕9

 6 - 混响9

 7 - 频率矫平机9

 8 - 音量增强9

 9 - 语音清晰度9

 10 - 开/关按钮9

 11 - 重置按钮.....10

麦克风11

 1 - 设备显示和音量11

 2 - 音频效果11

 3 - 听麦（Listen to Your MIC）11

 4 - 语音矫平机12

5 - 噪声门	12
6 - 降噪	12
7 - 自动校准	12
8 - 开/关按钮.....	12
高清录音机	13
支持软件	13
自动启动	13
弹窗显示	14
首选项	15
默认设置	16
常见问题解答	17
一般问题	17
音频效果	18
设备管理	20

简介

欢迎来到 Nahimic 针对 Windows®的用户指南。本文将向您介绍其主要特点。

Nahimic 旨在提供最佳的音频体验，这要归功于以下特点。

模拟播放设备的音频效果：

- 各种配置文件
- 各种音频效果，包括“低音增强”、“虚拟环绕”、“混响”、“频率矫平机”、“音量增强”和“语音清晰度”
- “开/关”按钮和“重置”按钮

模拟采集设备的音频效果：

- 各种音频效果，包括“听麦”（Listen to Your MIC）（回放功能）、“语音矫平机”、“噪声门”、“降噪”和“自动校准”
- “开/关”按钮

及带以下功能的高清录音机：

- 自动启动功能
- 自定义弹窗显示

设计 Nahimic 用户界面

Nahimic 的设计尽可能符合 Windows® 8、Windows® 8.1 及 Windows® 10 的设计准则，提供始终一致的最新用户体验。同时各种按钮和滑块采用大尺寸设计，便于用鼠标、触控板或触摸设备控制。

系统要求

Nahimic 最适合 Windows® 8.1（32 位和 64 位）。

安装和更新

Nahimic 包含在您的微星设备的驱动程序中。如果您需要安装或更新的话，请用您的微星设备附带的驱动程序，或从微星公司的官方网站上下载。

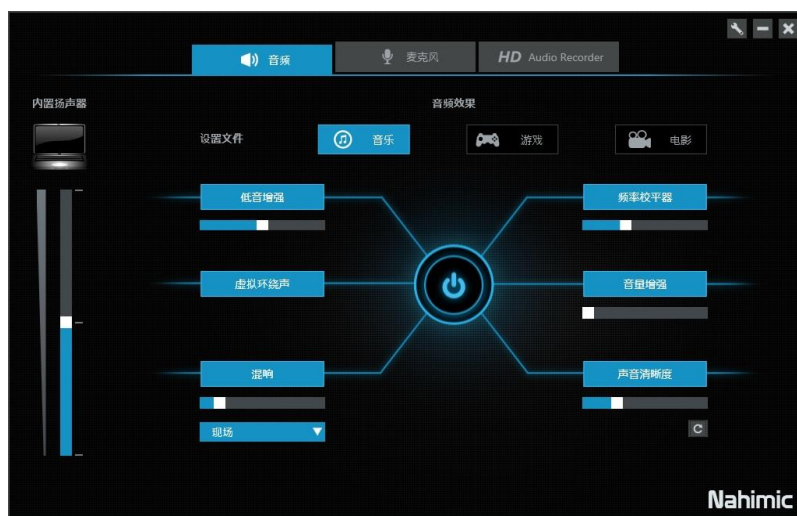
导航

主窗口

Nahimic 的用户界面由一个主窗口、3 个选项卡（“音频”、“麦克风”和“高清录音机”）及一个“首选项”窗口组成。

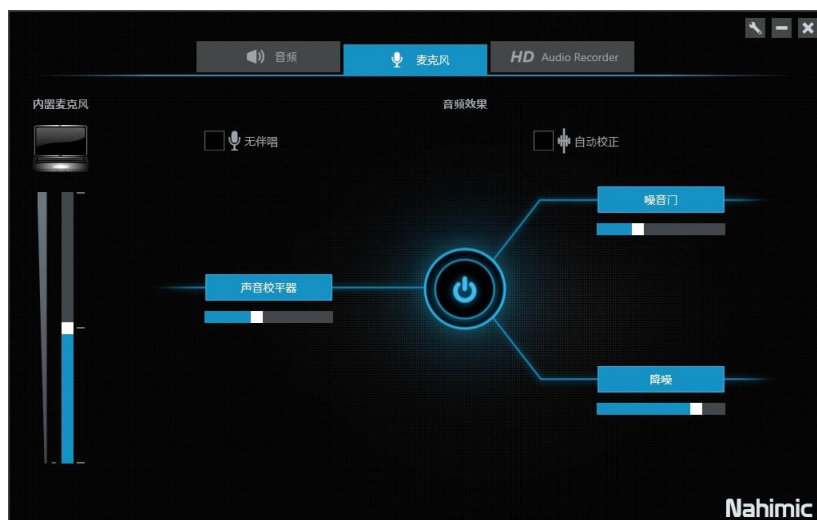
音频

通过该选项卡，您可以访问 Nahimic 所有的音频效果、音频配置文件和设置。



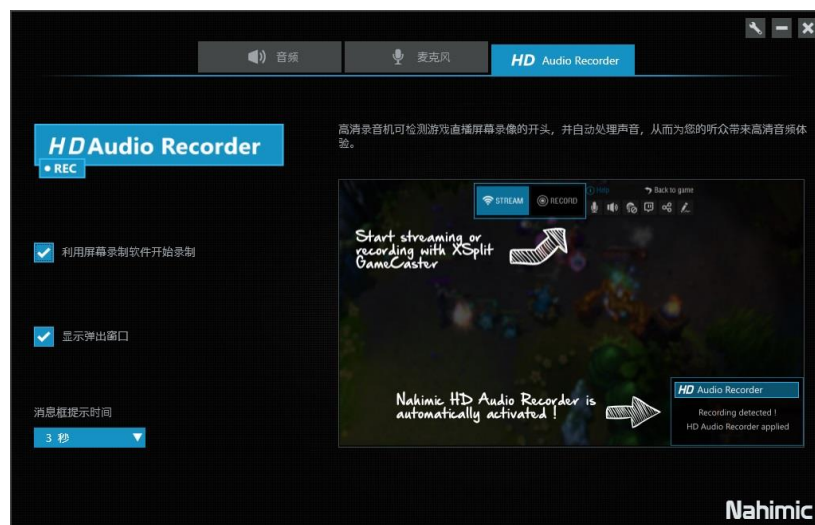
麦克风

通过该选项卡，您可以访问 Nahimic 所有的麦克风效果和设置。



高清录音机

通过该选项卡，您可以访问 Nahimic 所有的高清录音机说明和设置。



首选项

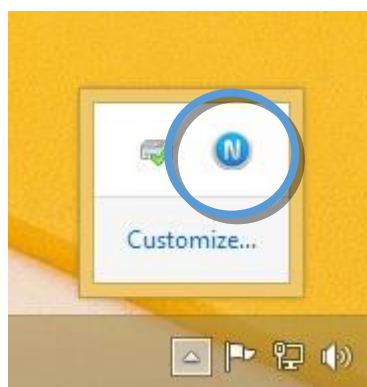
在这个窗口中，您会发现用户界面首选项：语言、版本等



主窗口

后台进程

在您的计算机开机时，Nahimic 会自动启动，并最小化在系统托盘中。



此时 Nahimic 是在后台运行的 - 这对于保持各种效果和功能的启用状态而言是必要的。

如果在 Nahimic 的主窗口打开后您关闭了窗口，Nahimic 将继续在后台运行。

如果您想再次打开 Nahimic 的用户界面，只需按照以下说明步骤进行。

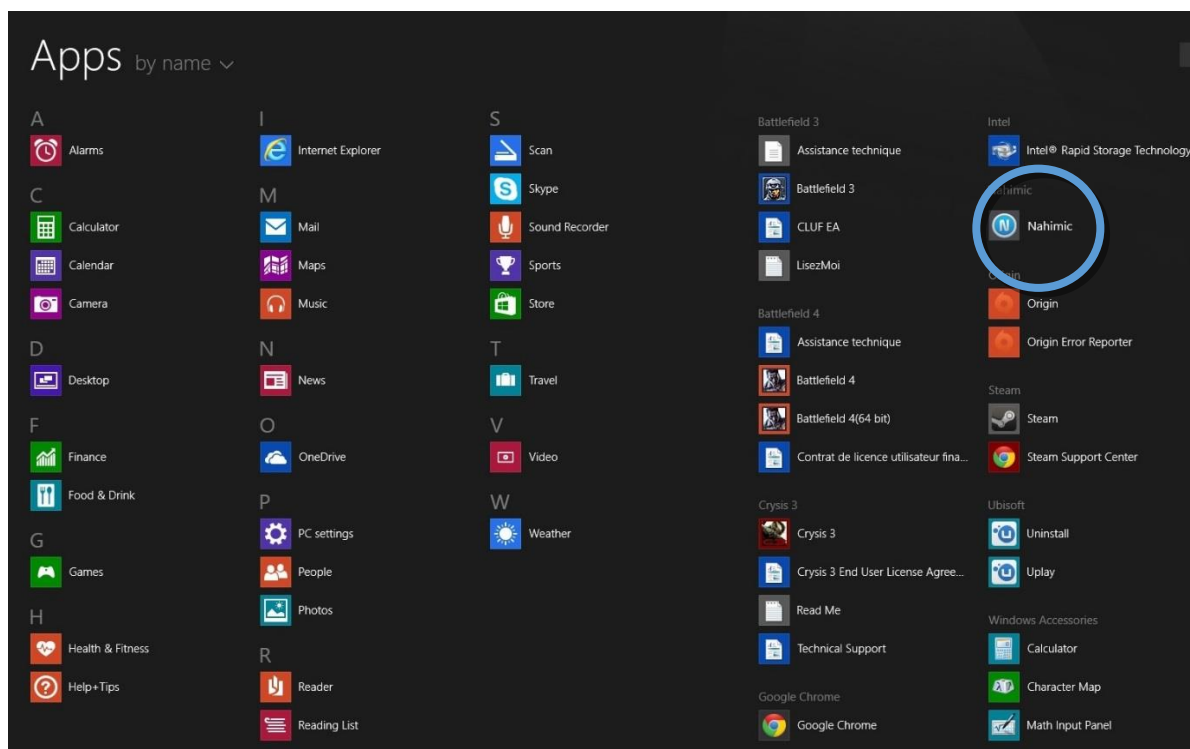
启动

Nahimic 的用户界面可以通过以下方式打开并显示：

- 通过 Windows®系统托盘的启动图标（见前一副图片：左键双击，或右键单击，然后左键单击“打开”）
- 通过 Windows®桌面的快捷键（双击）



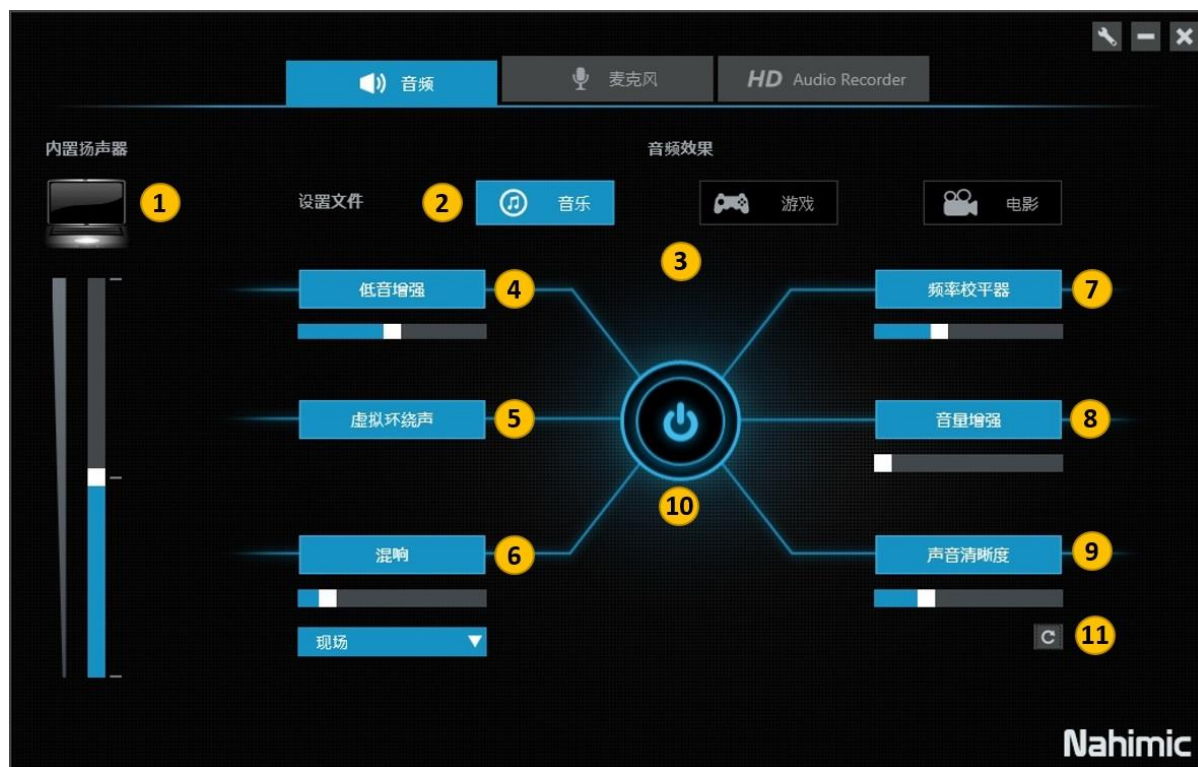
- 通过 Windows® Metro 用户界面的应用程序图标（左键单击，或右键单击，然后左键单击“打开新窗口”）



关闭

要完全关闭 Nahimic 的进程及其音频效果，只需右键单击系统托盘的启动图标，然后左键单击“关闭”选项。

音频



1 - 设备显示和音量

显示当前被用作输出的音频呈现设备类型及其当前音量。这部分可以显示内部（内置）扬声器、耳机和外置扬声器的音量。

2 - 配置文件

使您可以根据当前的聆听体验调整 6 种音频效果。“音乐”配置文件适用于任何类型的单声道音乐或立体声音乐。“游戏”配置文件适用于任何类型的立体声视频游戏或多声道视频游戏。“电影”配置文件适用于任何类型的立体声视频内容或多声道视频内容。

3 - 音频效果

使您可以单独控制这 6 种音频效果的任意一种：“低音增强”、“虚拟环绕”、“混响”、“频率校准器”、“音量增强”和“语音清晰度”。

4 – 低音增强

在使用的音频呈现设备的优化频率范围内将低频能量增加至 6 分贝。

5 – 虚拟环绕

- **游戏和电影**

对来自游戏引擎或电影原声带的多声道音频流进行虚拟化及下混合（downmix），从而在您的立体声耳机或扬声器中重新获得多声道聆听体验。

- **音乐**

扩大立体声，获得更宽广的声基宽。

6 – 混响

针对不同房间大小采用不同类型的混响，增强空间感。混响效果可以增加至 6 分贝。

7 – 频率矫平机

将超低音、低音、中音和高音的能量调整至给定的阈值，以保持每一种频率的恒定水平。频率矫平机的速率可以在 0 到 100% 之间调整。

8 – 音量增强

控制额外增益，高达 12 分贝。该音频效果旨在用于异常低的音频内容。

9 – 语音清晰度

增强电影、视频游戏和传入通信中的人声，高达 6 分贝。

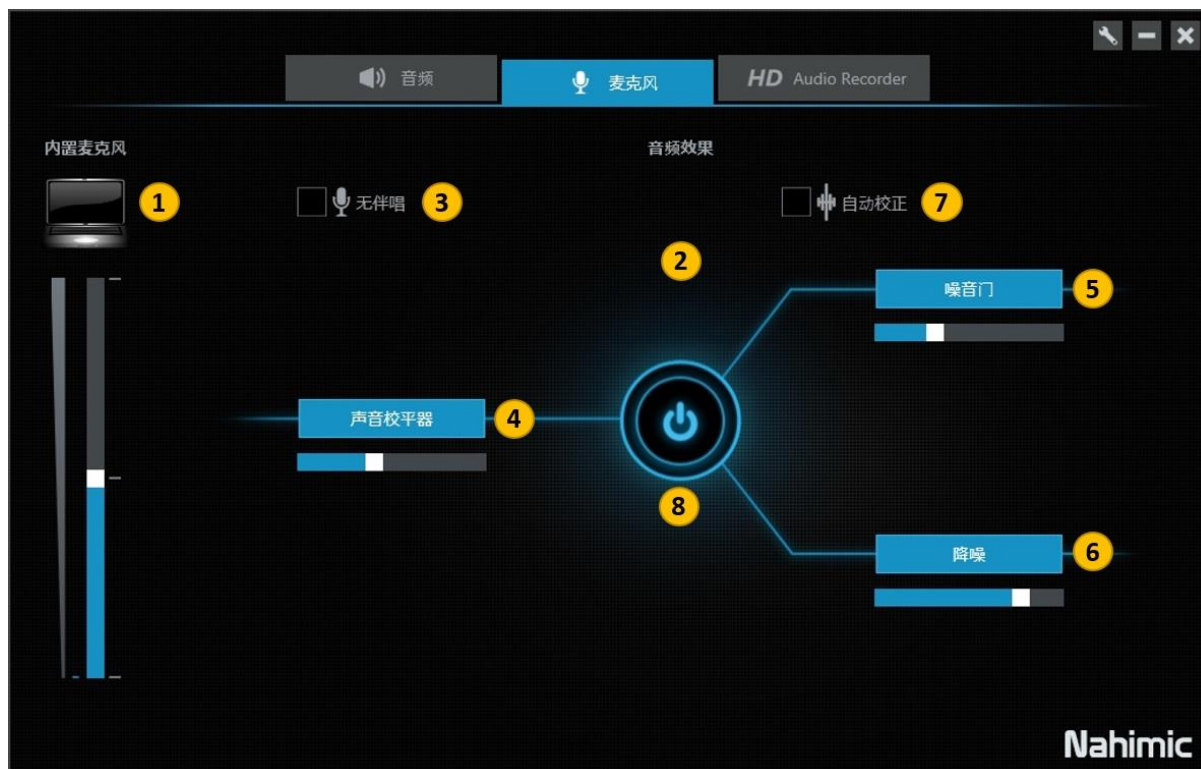
10 – 开/关按钮

只需单击，您就可以打开或关闭 Nahimic 的所有效果。

11 – 重置按钮

将当前的配置文件恢复为默认值。

麦克风



1 - 设备显示和音量

显示当前被用作输出的录音设备类型及其当前音量。这部分可以显示内部（内置）麦克风和外接传声器的音量。

2 - 音频效果

使您可以单独控制这 3 种音频效果的任意一种：“语音矫平机”、“噪声门”和“降噪”。

3 - 听麦（Listen to Your MIC）

打开或关闭麦克风回放功能。

4 – 语音矫平机

调整您的语音音量，避免出现任何饱和情况并保持稳定而清晰的语音通信。“语音矫平机”可以通过 0 至 100% 的滑块进行调整。

5 – 噪声门

在您语音通信期间，消除语音片段之间的背景声音和数字噪声。“噪声门”可以调整至某个阈值（分贝）。“噪声门”阈值需要根据使用的麦克风类型进行调整。

6 – 降噪

“降噪”功能可以消除噪声门遗留在您人声上面的剩余声音。降噪水平可以通过 0 至 100% 的滑块进行调整。

7 – 自动校准

通过评估噪音-信号比对“噪声门”阈值和“降噪”水平进行动态调整。

8 – 开/关按钮

只需单击，您就可以打开或关闭 Nahimic 的所有效果。

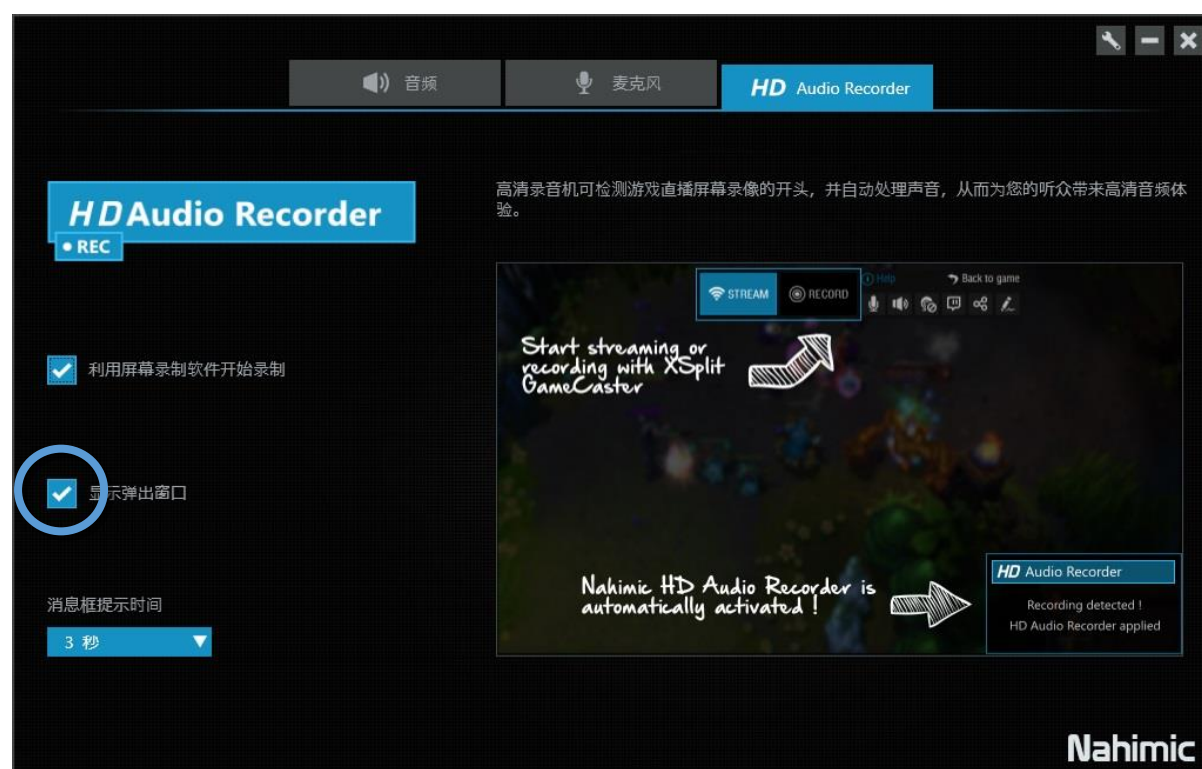
高清录音机

支持软件

XSplit Gamecaster 游戏直播录像软件是目前我们的“高清录音机”支持的唯一软件。

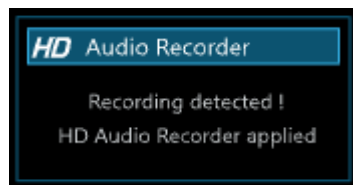
自动启动

在默认情况下，当检测到有 XSplit Gamecaster 录音时，“高清录音机”会自动启动。“高清录音机”启动后，无需进行任何调整即可对 XSplit Gamecaster 录音进行高清语音处理。您可以通过取消“高清录音机”选项卡中的“开始 XSplit 录音”选项来禁用“高清录音机”。



弹窗显示

当检测到有 XSplit Gamecaster 录音并启动“高清录音机”时，会显示一个弹窗消息，表明进程正在运行。



您可以更改弹窗的显示设置：

- 恢复弹窗时间
- 启用/禁用弹窗显示



请注意，禁用弹窗显示并不会阻止“高清录音机”的运行。

首选项

Nahimic 的用户界面语言是根据操作系统的语言而自动选择的。

但是，您还可以在首选项窗口中手动选择语言（英语、中文简体、中文繁体、法语、德语、意大利语、西班牙语、日语、韩语、俄语、葡萄牙语和波兰语）。

在此窗口中，您还可以找到驱动程序版本及其它有用的信息。

默认设置

首次启动后，微星 Nahimic 在默认情况下会自动设置为“音乐”音频配置文件。其出厂设置为：

配置文件名称	低音增强	虚拟环绕	混响	频率矫平机	音量增强	语音清晰度
音乐	启用 (2 分贝)	禁用	禁用	启用 [70%]	禁用	启用 (5 分贝)

当关闭并重新打开用户界面时，默认设置是上次保存的设置。

常见问题解答

一般问题

我如何关闭 Nahimic?

要关闭 Nahimic 的效果，您可以使用“音频”和“麦克风”选项卡中的球形“开/关”按钮。如要更深入地了解此功能，请参阅本用户手册中的相关部分。

您也可以通过右键单击系统托盘中的启动图标并单击“关闭”来完全关闭 Nahimic 的进程。

我如何打开 Nahimic?

要打开 Nahimic 的效果，您可以使用“音频”和“麦克风”选项卡中的球形“开/关”按钮。如要更深入地了解此功能，请参阅本用户手册中的相关部分。

你也可以通过双击系统托盘中的启动图标或 Windows® 桌面和 Metro 界面上的快捷方式来显示 Nahimic 的用户界面。

我可以在 Windows® 8.1 以外的其它操作系统上安装 Nahimic 吗?

可以，但是 Nahimic 最适合 Windows® 8.1（32 位和 64 位），因此我们无法保证您在其它操作系统上是否能获得最佳用户体验。

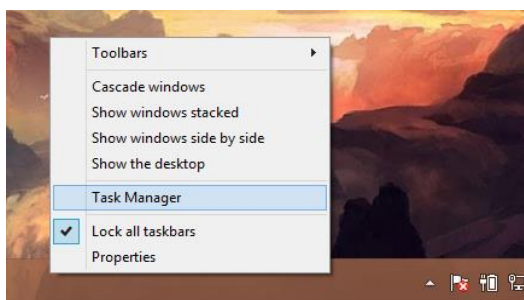
我卸载了 Nahimic。我该如何重新安装?

您可以通过微星设备自带的驱动程序或从微星公司的官方网站上下载驱动程序来重新安装 Nahimic。

我不想在计算机开机时自动启动 Nahimic。我该如何更改?

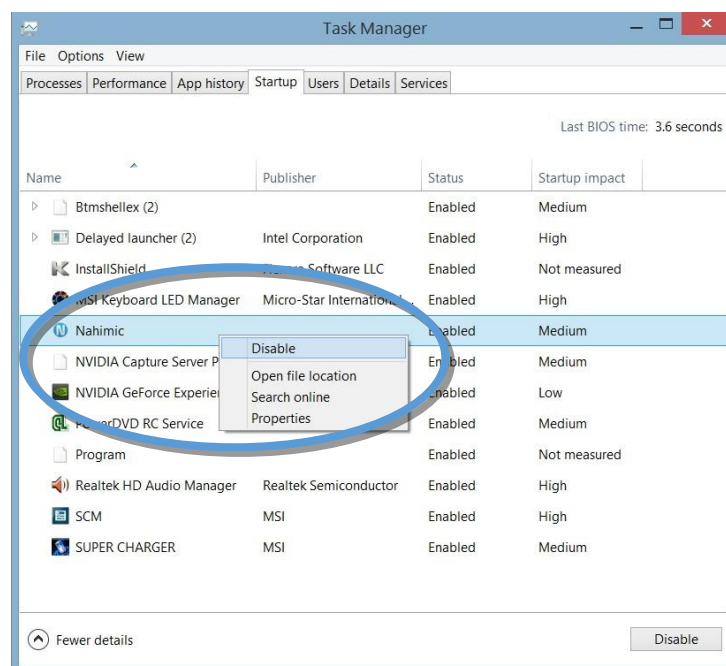
您可以按照以下说明阻止任何软件在计算机开机时启动：

- 1- 右键单击 Windows® 的任务栏，然后单击“任务管理器”。



- 2- 现在“任务管理器”窗口打开了。单击“启动”选项卡。

3- 右键单击 Nahimic，然后单击“禁用”。



就是这样。您下次开机的时候就不会启动 Nahimic 了。

如果您改变了主意，只需重复上述步骤，但在第 3 步时选择“启用”。

音频效果

我可以用其它音频效果（如 Realtek 瑞昱的音频效果）来激活 Nahimic 的音频效果吗？

对于 Nahimic 音频进程可用的设备而言，Nahimic 的效果和其它不同音频进程的效果是不可能同时进行的。例如，您要么使用 Realtek 瑞昱的效果或 Nahimic 的效果，但两者不能同时进行。

“虚拟环绕”如何工作？

“虚拟环绕”效果旨在将多声道音频文件中的 3D 音频体验再现到立体声设备中。在立体声设备上播放立体声音频文件时，我们的“虚拟环绕”将为您提供更好的音效空间感及整体更好的音频体验。

部分使用例子：

- 立体声设备上的多声道音频文件：“虚拟环绕”完全适合这种配置。您将在您的立体声设备（如扬声器或耳机）上享受到多声道音频体验。
- 立体声设备上的立体声音频文件：增强了音频体验，提供了更好的空间感。
- 多声道设备上的多声道音频文件：“虚拟环绕”将无法在这种配置下工作。
- 多声道设备上的立体声音频文件：“虚拟环绕”将无法在这种配置下工作。

我打开了“语音清晰度”，但是当我使用麦克风讲话的时候，我无法听出区别。为什么呢？

“语音清晰度”是一种音频效果（在音频选项卡中）。该效果旨在使您正在听的音频文件中的语音更加清晰。其设计目的并不是使您自己的语音更加清晰。如果您想使自己的语音更加清晰，请到“麦克风”选项卡使用“语音矫平机”、“噪声门”和“降噪”设置。

如果我更改“音乐”配置文件设置，然后单击“游戏”配置文件，最后又回到“音乐”配置文件的话，会出现什么情况呢？

由于更改会被保存，所以您会发现“音乐”配置文件的设置就是您更改后的设置。

我从 Windows® Metro 应用程序中启动一个音频文件，而 Nahimic 的音频效果处于“开”的状态，但是音频效果似乎无法启用。为什么呢？

Nahimic 不支持 Windows® Metro 应用程序。如果您从 Windows® Metro 应用程序中启动某个音频文件，我们的音频效果和麦克风效果将无法工作。要享受 Nahimic 最佳的音频体验，我们建议您使用“常规的”音频软件，避免使用那些设计成需要触摸/移动支持的软件。

我将 Nahimic 所有的效果都设置成“关”（使用“开/关”按钮），但是当我启动 XSplit Gamecaster 录音时，所有效果都打“开”了。为什么呢？

当您启动 XSplit Gamecaster 录音，将 Nahimic 的“开/关”按钮设置为“关”，而高清录音机设置为“开”时（选中“开始 XSplit 录音”选项），那么所有原本设置为“关”的“开/关”按钮都会被设置为“开”。如果您在 XSplit 录音期间不想运行 Nahimic 的效果，只需取消“高清录音机”选项卡中的“开始 XSplit 录音”选项，并将球形的“开/关”按钮设置为“关”。

我取消了“开始 XSplit 录音”选项，但是当我启动我的 XSplit 录音时，Nahimic 的效果仍然是“开”。我如何才能禁用这些效果呢？

在您录音期间，有两种方法可以禁用 Nahimic 的音频效果：

- 通过关闭球形“开/关”按钮（取消“开始 XSplit 录音”选项）。
- 通过右键单击系统托盘中的 Nahimic 图标并选择“关闭”来关闭 Nahimic 的进程。

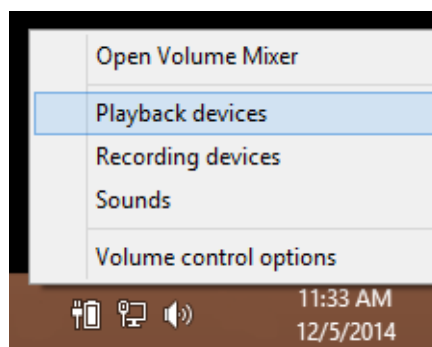
“高清录音机”支持哪些软件？

XSplit Gamecaster 游戏直播录像软件是目前我们的“高清录音机”支持的唯一软件。

一切似乎都设置得很好，所有按钮都处于“开”的状态，但是 Nahimic 的音频效果似乎无法工作。我无法听出任何区别。

您的 Windows® 音频设置有可能会禁用您设备上的所有音频效果。要打开这些效果，只需按照以下说明：

- 1- 右键单击 Windows® 任务栏中的音量图标。



- 2- 单击“播放设备”或“录音设备”，这取决于您对哪种设备感兴趣。播放设备是音频设备，如扬声器或耳机。录音设备是采集设备，如麦克风。您可能需要在这两种设备上使用这些说明。
- 3- 右键单击您当前的默认设备，然后单击“属性”。
- 4- 单击“增强”选项卡，确保未选中禁用音频效果选项。

现在 Nahimic 的音频效果应该能正常运行了。

设备管理

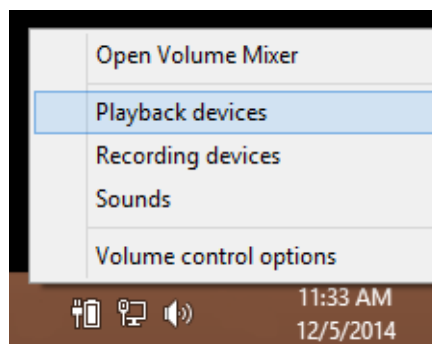
什么是默认设备？

在 Windows® 设备管理器中默认选择的设备（播放和/或录音），在该设备上您将听到或发出声音。

什么是 Windows® 设备管理器以及如何访问？

Windows® 设备管理器是显示您计算机上所有播放和录音设备完整列表的控制窗口。该窗口还允许您启用或禁用这些播放和录音设备或将其设置为默认设备。以下是访问设备管理器的流程：

1. 右键单击 Windows 任务栏中的音量图标。

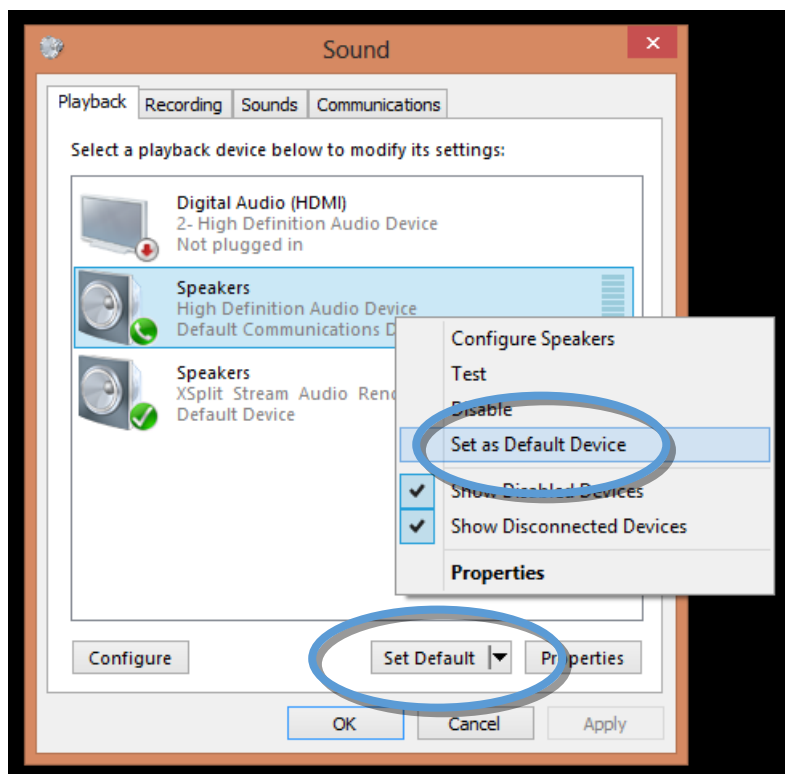


2. 单击“播放设备”或“录音设备”，这取决于您对哪种设备感兴趣。播放设备是音频设备，如扬声器或耳机。录音设备是采集设备，如麦克风。

采用以上方式您就可以访问 Windows® 设备管理器。

我如何将某个设备设置为默认设备？

在 Windows®设备管理器中选择您感兴趣的选项卡（“播放”或“录音”）。然后，右键单击您要设置为默认的设备，并单击“设为默认设备”。



我的设备没有显示在 Windows®设备管理器中。我如何让设备显示呢？

首先，确保您的设备与您的计算机正确连接。

如果设备仍然没有显示，设备有可能已被禁用而隐藏在 Windows 设备管理器中。如想在您的设备列表中再次显示该设备，只需右键单击 Windows®设备管理器窗口（在“播放”或“录音”选项卡中，取决于您对哪种设备感兴趣），然后选择“显示禁用的设备”。

Windows®设备管理器中的“显示断开设备”选项是什么？

此选项允许显示您的硬件可以支持的所有设备。

当我将 SPDIF 数字音频接口和/或线路输入设备插入到我的笔记本电脑和/或 AIO 一体机电脑时，Nahimic 的效果似乎并未工作。为什么呢？

Nahimic 不支持笔记本电脑或 AIO 一体机电脑上的 SPDIF 数字音频接口和线路输入设备。当您插入的时候，Realtek 瑞昱会检测到它们，但是 Nahimic 的用户界面将会把内置扬声器（用于 SPDIF 数字音频接口）或内置麦克风（用于线路输入）显示为默认设备，而 Nahimic 的效果将不适用于 SPDIF 数字音频接口或线路输入设备。

我插入一个 USB 耳机，而 Nahimic 似乎并不支持。为什么呢？

Nahimic 只支持接口设备。USB 耳机有其自身的驱动器、音频进程和软件，完全独立于 Nahimic。

我插入一个外部声卡，而 Nahimic 似乎并不支持。为什么呢？

Nahimic 只支持接口设备。外部声卡有其自身的驱动器、音频进程和软件，完全独立于 Nahimic。

如果我更改了 Realtek 瑞昱用户界面中的默认设备，在 Nahimic 中会出现什么情况呢？

Nahimic 的用户界面将适应新的默认设备。